DATA SHEET **FICHE TECHNIQUE**

CHEMIECRAFT
9, rue du Jeu de Paume 93330 Neuilly sur Marne
Tél. +33 1 43 08 53 01 info@chemiecraft.com
www.chemiecraft.com

SILICRAFT 111

Généralité

SILICRAFT 111 est un silicone fluide de type polyaddition à bi composants.
Il existe en 2 versions: 20/ 23 SHORE A (bleu) & 32 SHORE A (vert)

Caractéristiques

Très haute Elasticité, haute résistance à la déchirure, fluidité élevée, excellente reproductivité des détails, grande stabilité dimensionnelle dans le temps, retrait linéaire non quantifiable, durcissement très rapide et bonne résistance à la chaleur, non toxique.

Emploi

Réalisation de Bâches à vides, moules avec problèmes de démoulages complexes, cylindres pour la tampographie (gravure laser) et revêtements divers

Mode d'emploi

1- Préparer un récipient propre et sec
2- Peser les composants A & B et les mélanger
3- Homogénéiser au moyen d'une spatule, parfaitement propre, en acier ou plastique
4- Mélanger lentement pendant 60sec. Les possibles bulles d'air présentes dans le mélange ne sont pas un problème, **SILICRAFT 111** est « autodégazable » (les bulles d'air s'élimineront d'elles-mêmes.)

Une fois votre mélange de couleur bien homogène, le verser dans le moule, à flux continu, à 20 ou 30 cm de hauteur. Apres 30 min décoller le modèle en s'aidant d'un jet léger d'air comprimé entre le silicone et le moule.

N.B. Doser le catalyseur dans les proportions prescrites,
un dosage élevé réduira le temps de travail
Augmentera le retrait et diminuera la précision

CONDITIONNEMENT			
COMPOSANT	A	B	A+B
Quantité (Kg)	200	200	4000
	25	25	50

1°) NE PAS INTERVERTIR LES COUVERCLES

2°) Le systeme de catalyse par polyaddition est trés sensible aux agents de pollution (sels de métaux lourds, amines, souffre...)

Caractéristiques - test	Unité de mesure	Valeur
Rapport de mélange en poids	A : B	**1 : 1 auto ébulant**
Poids spécifique à 23°C +/-2°C	Kg/dm3	**Ca 1.25**
Couleur	-	**Bleu**
Temps de travail avec mélange à 23°C	minutes	**5/10 ou 25/30**
Temps d'extraction à 23°C	minutes	**25/30 ou 60/120**
Dureté	Shore A	**20/23 sh ou 32 sh**
Allongement à la rupture	%	**500**
Retrait linéaire	%	**Inférieur à 0.1**

NB : Les valeurs données ont été obtenues en laboratoire, elles sont indicatives, mais ne constituent pas une garantie